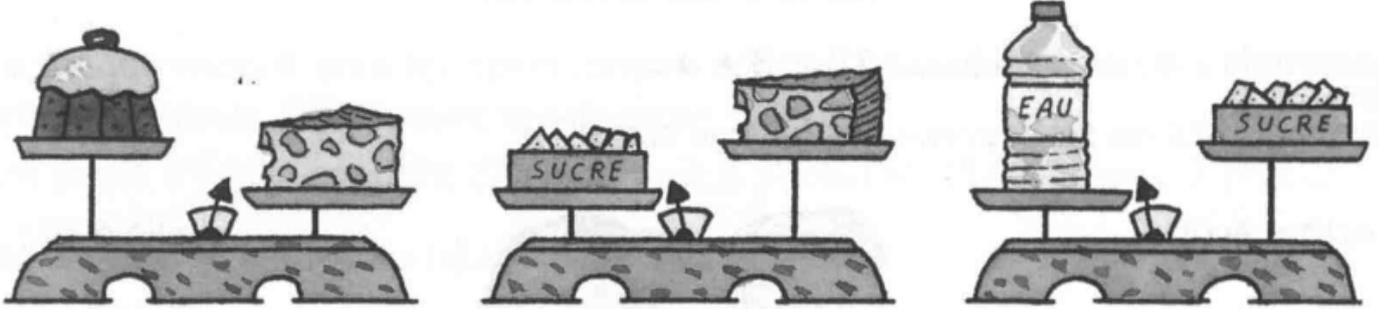


CORRIGES

Problème : Ecris la liste des 4 objets du plus lourd au plus léger :

le fromage	le sucre	le gâteau	la bouteille
------------	----------	-----------	--------------



...la bouteille > ... le sucre > ...le fromage > ... le gâteau

Problème : Mathieu et Thomas comparent la masse de leurs cartables. Le cartable de Mathieu pèse 3 500 g et celui de Thomas pèse 4 kg. Quel est le cartable le plus lourd ?

On cherche le cartable le plus lourd.

Pour les comparer, il faut convertir pour que les deux masses soient dans la même unité $4 \text{ kg} = 4\,000 \text{ g}$.

$3\,500 \text{ g} < 4\,000 \text{ g}$

Le cartable de Thomas est le plus lourd.

Problème : La classe de CE2 a ramassé 5 kg de déchets et les a mis dans un sac. La maitresse ajoute 1 200 g dans le sac. Quelle masse de déchets, en kilogrammes et grammes, y a-t-il au total ?

On cherche la masse totale de déchets à exprimer en kg et g.

On a 5 kg puis 1 200 g à rajouter. Dans 1 200 g, il y a 1 000 g et 200 g soit 1 kg et 200 g

La masse totale est de $5\text{kg} + 1\text{kg} = 6 \text{ kg}$ et il reste les 200 g soit 6 kg et 200 g.

Problème : Le chien d'Aline pesait 3 kg. En le faisant courir tous les jours, il a perdu 1 000 g. Combien pèse-t-il maintenant en kilogrammes ?

On cherche combien pèse le chien d'Aline maintenant en kg.

Pour calculer, il faut convertir pour que les deux masses soient dans la même unité, et l'unité demandée est le kg :

$1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$.

Il pesait donc 3 kg puis il a perdu 1 kg : $3 - 1 = 2 \text{ kg}$

Le chien d'Aline pèse donc maintenant 2 kg.